

Materialverträglichkeit: „Gerätegruppe Zugtaster, Ruftaster, Abstelltaster etc.“ – Fa. Schrack Seconet Sicherheits- und Kommunikationssysteme AG



Die nachfolgenden Ergebnisse wurden am OFI von 2015-05-26 bis 2015-06-24 ermittelt. Die Prüfung wurde auf realen Probenmustern gegenüber gebrauchsfertigen Desinfektionsmitteln und definierten Referenz-Wirkstofflösungen durchgeführt.

Das Probenmuster „Zugtaster ZT“ der Firma Schrack Seconet Sicherheits- und Kommunikationssysteme AG wurde stellvertretend für die „Gerätegruppe Zugtaster, Ruftaster, Abstelltaster etc.“ auf Beständigkeit bei 30°C in einem „Worst-Case“-

Versuch getestet.

Art der Untersuchung:

Die Proben wurden im Rahmen einer beschleunigten Lagerung unter „Worst-Case“-Bedingungen untersucht, die einem Anwendungsszenario von einer 5 min langen Desinfektion, die täglich über eine Periode von 10 Jahren durchgeführt wird, entspricht.

Die visuelle Beurteilung der gealterten Proben erfolgte mittels einer numerischen Skala in Abstufungen von 5 (Keine Veränderung) bis 1 (Starke Veränderung).

Ergebnisse für „Gerätegruppe Zugtaster, Ruftaster, Abstelltaster etc.“:

Wirkstoffgruppe	Desinfektionsmittel bzw. Wirkstofflösung	Konzentration	Beurteilung (1-5),	Erläuterung
Alkoholfreie, wässrige Wirkstoffe	Biguacid S (Antiseptica), Wirkstoffe: Polyhexanide, Didecylidimethylammoniumchlorid	4,0g/100g, 17,5g/100g	5	Keine Veränderungen
	Referenzwirkstofflösung: Didecylidimethylammoniumchlorid	0,75g/100g	4	Leichte Flecken auf Metallring
Sauerstoffabspalter	Descogen Liquid RFU (Antiseptica), Wirkstoffe: Caroat	0,6g/100g	1	Metallring stark korrodiert
	Referenzwirkstofflösung: Caroat	1g/100g	1	Metallring stark korrodiert
Aldehyde ohne Formaldehyd	Kohrsolin FF (BODE Chemie), Wirkstoffe: Glutaral, Benzalkoniumchlorid, Didecylidimethylammoniumchlorid	50mg/g/100g, 30mg/g/100g, 30mg/g/100g	4	Leichte Flecken auf Metallring
	Referenzwirkstofflösung: Glutaral	2g/100g	4	Leichte Flecken auf Metallring
Alkoholische Wirkstoffe	Mikrozid AF liquid (Schülke) Wirkstoffe: Ethanol (94%), Propan-1-ol	25g/100g + 35g/100g	3	Leichte Flecken auf Metallring, weiße Verfärbung der Zugleine
	Referenzwirkstofflösung: Ethanol (Vergällt mit MEK), Propan-1-ol	35ml/100ml, 35ml/100ml	3	Leichte Flecken auf Metallring, weiße Verfärbung der Zugleine

Legende:

5	Keine Veränderung
4	Leichte Veränderung
3	Mäßige Veränderung
2	Erhebliche Veränderung
1	Starke Veränderung